 ex of Claims	

Application/	Control	No.
--------------	---------	-----

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/617,161

FISHEL, MICHAEL D. Art Unit

Examiner

Steven O. Douglas

3751

7	Rejected
,	Rejected

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim			L	L				]		L	<u></u>								J	L	_		
Image: 10 mode     Image:			_				D = 4	_				ו ו			Ι					_			_
2   53     3   4     5   5     6   6     7   7     8   8     9   55     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   88     36   86     37   77     77   77     28   79     30   80     33   83		aim	7	_			Dat	e T	_	_	1	1	Cla	aim	1			_	Dat	<u>e</u> _	Т	_	-
2   53     3   4     5   5     6   6     7   7     8   8     9   55     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   88     36   86     37   77     77   77     28   79     30   80     33   83	_	<u>a</u>	1		ı	1				l			_	<u> </u>	1								
2   53     3   4     5   5     6   6     7   7     8   8     9   55     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   88     36   86     37   77     77   77     28   79     30   80     33   83	] <u>:</u>	ig.	/	9		1				l			ig.	<u> </u>	H			ŀ					
2   53     3   4     5   5     6   6     7   7     8   8     9   55     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   88     36   86     37   77     77   77     28   79     30   80     33   83	"	ő	6	7		1			ļ	l			ш	<del> </del>	1								1 1
2   53     3   4     5   5     6   6     7   7     8   8     9   55     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   88     36   86     37   77     77   77     28   79     30   80     33   83	<u> </u>				- -	↓_	<u> </u>	_	╙	┞	<u> </u>				(0)		_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
3   4   4   5   5   56   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   61   61   66   62   62   63   63   63   63   64   64   64   64   64   64   65   66   66   66   67   70 </td <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td>L</td> <td><u> </u></td> <td>ـ</td> <td></td> <td></td> <td>51</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>┞-</td> <td>┞_</td> <td><u> </u></td> <td><math>\square</math></td>			2	4			<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	ـ			51	7			_	_	┞-	┞_	<u> </u>	$\square$
4   5     5   6     7   6     7   7     8   8     9   55     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   66     16   66     17   68     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96			4	4		_	L	ㄴ	<u> </u>	_	_			52	Ш	Ш			L.	L		L	$\square$
5   6     6   55     7   56     7   57     8   59     9   60     10   60     11   61     12   63     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     24   74     25   76     26   77     27   78     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     34   84     38   88     39   90     40   90     41   94     44   94     45   96     46   97 <t< td=""><td></td><td></td><td>Ц</td><td>1</td><td>_</td><td>↓_</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td></td><td>L</td><td>匚</td><td></td><td></td><td>53</td><td>Щ</td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td>_</td><td>ļ</td><td>Ļ</td><td>Ш</td></t<>			Ц	1	_	↓_	<u> </u>	<u> </u>		L	匚			53	Щ				<u> </u>	_	ļ	Ļ	Ш
6   7   56   57   58     9   58   59   60   60   61   61   61   61   61   62   63   63   63   63   63   63   64   64   64   65   65   66   66   67   66   66   67   66   66   67   67   68   68   69   70   70   71   71   71   72   73   73   73   73   73   74   7		4	Ц	1		↓_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ᆫ			54	2			_	_	_	<u> </u>	L	Ш
7   8     9   57     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   30     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94			Ц	1		_	_	╙	_	_	_	.		55		Щ	_	L	_		<u> </u>	_	Ш
8   9     10   60     11   60     11   61     12   63     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     24   74     25   76     27   77     28   78     29   78     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     46   96     47   97			Ц	1		<u>_</u>	L.	L	<u></u>	L	L	1			_	Ш				_		L	Ш
9			Ц	Щ	╽.	<u> </u>	L.	L		_	_			57					_	<u> </u>	<u> </u>	L	Ш
10		8	Ц	L	$\perp$		L	L				]								_			Ш
11   12   61   62   62     13   64   64   64   64   65   66   66   67   67   66   66   67   67   67   68   68   69   69   69   69   69   69   69   70   71   72   72   73   73   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   77   77   77   77   77   77   77   77   78 <t< td=""><td></td><td></td><td>Ш</td><td>Щ</td><td></td><td></td><td>L</td><td>L</td><td>_</td><td>L</td><td></td><td>]  </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>			Ш	Щ			L	L	_	L		]											
12			Ш	Ш		L	L	<u></u>													Ĺ		Ш
13						_						] [		61									
14		12	Ц	L		_			L					62									
15		13					匚		L	L	L	J [											
16   66     17   66     18   68     19   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   93     43   94     44   94     45   96     47   98     98   99		14																					
16   66     17   66     18   68     19   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   93     43   94     44   94     45   96     47   98     98   99		15		$\prod$										65									
18   68     19   68     20   70     21   71     71   72     23   73     24   74     25   75     26   77     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   85     37   87     38   88     39   88     40   90     91   91     92   93     44   94     45   96     46   97     47   98     48   99				ll_										66									
19				l								] [		67							L		
19						Г	Г		Г			1 (		68									П
20   1   70   71     21   71   72   73     23   73   74   74     25   75   75   75     26   76   77   77     28   78   79   79     30   80   80   81     31   81   82   82     33   83   84   84     35   85   86   86     37   88   89   90     40   90   90   90     41   92   92   93     43   94   94   94     45   96   96   97     48   99   99   99		19									Г	1 1		69						Π	П		$\Box$
21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   77     29   78     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99												1 1		70									П
22   33   72   73   74   75   75   75   75   76   77 <td< td=""><td></td><td>21</td><td>Π</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>_</td><td>71</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		21	Π									1	_	71									
23   73   74   75     25   75   76   77     28   77   78   79     30   80   80     31   81   82     32   82   83     33   83   83     35   85   86     37   87   88     39   88   89     40   90   90     41   91   92     43   94   94     44   94   95     46   96   97     48   99   99		22					Ì					1 1		72	-								
24   74   75     26   75   76     27   77   77     28   79   79     30   80   81     31   81   82     32   82   82     33   83   84     35   85   86     37   87   88     39   88   89     40   90   90     41   91   92     43   93   94     44   94   94     45   95   96     47   97   97     48   99   99				lΤ					T	T	_	1 1		73	T								
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   99		24		-		1		Г	Г	Г	Г	1 1		74	上		_					П	$\Box$
26   76   77     28   77   78     29   79   79     30   80   81     31   81   82     33   83   84     35   85   85     36   86   86     37   87   88     39   89   90     40   90   90     41   91   92     43   93   94     44   94   95     46   96   97     48   99   99		25	П	+	1-	1	$\vdash$	ऻऻ	_	<u> </u>		1 1						$\overline{}$	$\vdash$		$\vdash$	П	П
27   38   77   78   79 <td< td=""><td><u> </u></td><td></td><td>Н</td><td>T</td><td><math>\top</math></td><td><math>\vdash</math></td><td>_</td><td>┪</td><td>_</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>1</td><td></td><td>76</td><td>*</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>Н</td><td><math>\vdash</math></td><td>М</td><td><math>\Box</math></td></td<>	<u> </u>		Н	T	$\top$	$\vdash$	_	┪	_		$\vdash$	1		76	*				_	Н	$\vdash$	М	$\Box$
28   78   79     30   80   81     31   81   82     33   83   84     35   85   86     37   86   87     38   88   89     40   90   90     41   91   92     43   93   93     44   94   94     45   96   96     47   97   98     49   99   99		27	П	T	1	T						1		77				-	$\vdash$	$\vdash$	_		$\neg$
29 79   30 80   31 81   32 83   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99			1	†	_	$\vdash$	$\vdash$					1			1				$\vdash$	_	┪	П	$\Box$
30		29	ţ	,	_	<del>                                     </del>	$\vdash$	┢	_	$\vdash$	$\vdash$	1 1		79	T		_	_	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$		$\dashv$
31 81   32 83   33 83   34 85   35 86   37 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99		30	_	+		+	-	-	_	-		i i		80	*		_	_	┢	$\vdash$	$\vdash$	Н	-
32   33   34   35   36   37   38   39   40   90   41   42   43   44   45   46   47   48   99   90   91   92   93   44   95   96   47   98   49	_		_	十	+	╁	$\vdash$	┢	_	_	_	l l				$\neg$		_	├─	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\neg$
33   83   84     35   85   85     36   86   87     37   88   87     38   88   89     40   90   90     41   91   91     42   92   92     43   93   94     44   94   95     46   96   96     47   97   97     48   99   99		32	_	$^{+}$	+	╁		$\vdash$		-	-	1 1		82	1	$\dashv$			$\vdash$	┢	<del>                                     </del>		_
34 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		33	_	$^{+}$	+	t					-	1 1			_	$\dashv$	_			<del>                                     </del>	<del>  .</del>	Н	
35   85   86     37   87   87     38   88   89     40   90   90     41   90   91     42   92   92     43   93   93     44   94   94     45   95   96     47   97   98     48   99   99			7	+	+-	t	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$					$\mathbf{H}$		-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	$\dashv$
36   86   87     37   88   87     38   88   89     40   90   90     41   90   91     42   92   92     43   93   93     44   94   94     45   95   95     46   96   97     48   98   99			Ť	۲	+-	†	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>			85	H	-		-	-	$\vdash$	-	Н	$\dashv$
37   88     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$		+	╁	+-	$\vdash$	<del>                                     </del>	_	$\vdash$	_	$\vdash$	1 }			1	-	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
38   88     39   88     40   90     41   90     91   91     92   93     93   94     95   95     46   96     97   98     49   99	<u> </u>	37	+	+	+-	╁	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$				-	-	-		$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\dashv$
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		38	+	╁	+	╁		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1 }			Н	$\dashv$		-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
40			<b>!</b>	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$				H	-	-		H	-	-	Н	$\dashv$
41 2   42 3   43 44   44 92   93 94   95 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<del> </del>		1	1-	+	╁	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-				Н	-			$\vdash$	├─	<del> </del>	$\vdash$	$\dashv$
42     92   93   94   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99	<b>-</b>			╁	+	╁	<del>  </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$				Н	$\dashv$	$\dashv$	-	-	├	⊢	$\vdash\vdash$	$\dashv$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			4	╁	╁	┼	-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	-	-	_	-	├-	<del> </del> —	$\vdash\vdash$	$\dashv$
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		-1	╀	+	╁	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>	H	$\vdash$				H	$\dashv$	$\dashv$		-	-		$\vdash\vdash$	_
45	<u> </u>		+	╁	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Η.	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	$\dashv$	-	_	-	-		$\vdash$	$\dashv$
46   96   97   98   98   99   99   99   99   99			+	+	+	+	$\vdash$		-	<del> </del>	$\vdash$			94	-	$\dashv$	_	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
47   97   98   99   99   99   99   99   9	$\vdash$		+	╀	+	₩	<u> </u>	$\vdash$	-	$\vdash$	├-				-		_			├-	<b> </b>	$\vdash\vdash$	$\dashv$
48 98 99 99	$\vdash \vdash$		+	╀	+-	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	-	$\vdash$	<u> </u>					$\dashv$	_		<u> —                                   </u>	-		$\vdash$	$\dashv$
49 1 99			4	+	+-	$\vdash$	_	_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>				$\square$	$\dashv$	4		_	⊢	<u> </u>	Н	
	<u> </u>		+	+	+-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Ь.	<u> </u>				$\square$	_			Щ	<u> </u>	<u> </u>	-	
150   84   1   1   1   1   1   1   1   1   1			1	+	+	<b> </b>		<u> </u>	<u> </u>	ш	ļ					_				<u> </u>		Ш	_
	لــــا	50		<u> </u>			ш	Ш				ıL		100						L	L_	Ш	

Cia	aim	Γ				Dat	<u> </u>			
		7		Γ.	П	T	Г	Т	П	П
Final	Original	2770017								
	51	5	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	┢		-	-
		П							Г	
	53	$\coprod$								
	54	1								oxdot
	55 56		_	<u> </u>	<u> </u>					
	56	_		<u> </u>		<u> </u>	_		_	
<u></u>	57	<u> </u>		<u> </u>	_	_	_	ļ	_	<u> </u>
	58	-	-	-	-	├	├-		<u> </u>	├
-	59 60	╁	$\vdash$	╁	├	├	├	-	-	⊢
<u> </u>	61	-	$\vdash$	╁╴	<del>                                     </del>	$\vdash$		-	-	┢
	62	$\vdash$	$\vdash$	T	-	<del>                                     </del>		1	Н	-
	63	Г		Ι-	Г	Т	1			
	64			$\Gamma$						
	65									
	66	L	<u> </u>					Ĺ	Ĺ	
<u></u>	67			<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>		_
<u> </u>	68	<u> </u>	┡	⊢	_		<b>├</b>	<u> </u>	┞	_
-	69 70		<u> </u>	┞	-	-	ļ	-	├	<del> </del>
-	71	$\vdash$	├─	├-	-	-		⊢	-	-
	71 72	<u>_</u>	╁─	-	$\vdash$	-	-	├	-	├
	73	T	1		<u> </u>			$\vdash$	-	_
	73 74	上						$\vdash$		
	75					Г				
	76 77	7								
	77		<u> </u>	_		_	_	_		_
ļ	78	4		_	L_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>
	79	1		_	<u> </u>	_	⊢	<u> </u>	_	_
	80	1		⊢	┝	<del> </del>	⊢	_	_	-
_	81 82	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	<u> </u>	├-	
	83	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-
	84	1	-	_	-		$\vdash$	$\vdash$	-	┢
	85	<b> </b>		_	_		$\vdash$	_	-	$\vdash$
	86	上	Г		Г	Г	Г			Γ
	87									
	88									
	89	_	_		_	<u> </u>	L		_	L
	90	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
$\vdash$	91 92	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>
-	93	$\vdash$	<u> </u>	├-		-	-		$\vdash$	├-
-	94	$\vdash$	_	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		_	$\vdash$
	95		$\vdash$		_	-		$\vdash$		$\vdash$
	96	Т			_					П
	97									
	98									
	99									
1	100		ı							

Claim     Date       region     24       101     102       103     104       105     106       107     108       109     110       111     112       113     114       115     116       117     118       119     120       121     123       122     123       124     125       126     127       128     129       130     131	Claim
102 7 103 1 104 1 105 1 106 1 107 1 108 1 109 1 100 1 111 1 112 1 113 1 114 1 115 1 116 1 117 1 118 1 119 1 120 1 121 1 122 1 122 1 123 1 124 1 125 1 126 1 127 1 128	Final
102 7 103 1 104 1 105 1 106 1 107 1 108 1 109 1 100 1 111 1 112 1 113 1 114 1 115 1 116 1 117 1 118 1 119 1 120 1 121 1 122 1 122 1 123 1 124 1 125 1 126 1 127 1 128	101
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128	102
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128	103
105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   128   127   128   128   127   128   127   128   127   128   127   128   127   128   127   128   127   128   109   100	1 104
107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   128   128   127   128   128   128   127   128   128   128   127   128	105
107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   128   128   127   128   128   128   127   128   128   128   127   128	106
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128	107
109	1 108
111	109
112	110
113	111
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	112
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	1113
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	1114
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	115
118	110
120 121 122 123 124 125 126 127	118
120 121 122 123 124 125 126 127	110
121	1 1 2 0
124 125 126 127	121
124 125 126 127	122
124 125 126 127	123
125 126 127 128 129 130	124
126	125
127 128 129 130	126
128 129 130	127
129	128
130	129
	130
131	131
132	132
133	133
134	134
136	135
137	130
137 138 139	138
139	139
140	140
141	141
142	142
143	143
144	
145	
146	
147	
148	148
149	149
150	150